

# MAK<sup>®</sup>

Mahmoud Abou Khatwa  
محمود أبو خطوة

شركة أبو خطوة للاستيراد والتصدير  
ABO KHATWA CO. FOR IMPORT & EXPORT

# CHINT

INDUSTRIAL INVESTMENT  
شنت للاستثمار الصناعي  
الوكيل الحصري لجمهورية مصر العربية





# MAK®

Mahmoud Abou Khatwa  
محمود أبو خطوة

شركة أبو خطوة للاستيراد والتصدير  
ABO KHATWA CO. FOR IMPORT & EXPORT

## CHINT

INDUSTRIAL INVESTMENT  
شنت للاستثمار الصناعي  
الوكيل المصري لجمهورية مصر العربية



☎ 01140004154

☎ 01096843652

☎ 01000380656

☎ 01140006097



✉ Makchint@gmail.com القاهرة-العتبة شارع الجمهورية

الممانع - طريق اسكندرية / القاهرة الزراعي بجوار شركة كوكاكولا

طنطا- أمام شركة كهرباء جنوب الدلتا

طنطا- طريق القاهرة / اسكندرية بجوار السلاب والمصريين

Facebook: chinteg Twitter: @chint\_eg Instagram: chint\_led YouTube: chint eg Website: www.chinteg.com www.ak-light.com Email: operation@chinteg.com



## INDEX

### Modular DIN Rail Products

1 : 11

#### 1- Miniature Circuit Breakers

- A- MCB eB series 6-63A 3 KA – C curve
- B- MCB eB series 6-63A 4.5KA - C curve
- C- MCB eB series 6 – 40A 6 KA – C curve
- D- MCB DZ158 series 80 – 125A 6 KA – C curve

#### 2- Earth Leakage RCCB NL1 – AC Series 6 kA

- i- IEC 61008 without OL & SC protection

#### 3- Residual current circuit breakers RCBO NB1L – AC Series 6 kA

- i- C - Curve IEC 61009 with OL & SC protection

#### 4- Miniature Change Over Switch NZK1 Series IEC60947-3

#### 5- Modular AC Contactor NCH8 Series

#### 6- Modular Din Rail Accessories

#### 7- Flush mounting Enclosures Plastic material IP30

### Molded Case Circuit Breakers MCCB 10 – 1600A

12:27

#### 1- MCCB NM1 Series 10 – 1250A Fixed Thermal & Magnetic

- a) NM1 – 63 Frames
- b) NM1 – 125 Frames
- c) NM1 – 250 Frames
- d) NM1 – 400 Frames
- e) NM1 – 630 Frames
- f) NM1 – 800 Frames
- g) NM1 – 1250 Frames

#### - MCCB NM1 Series Accessories

#### 2- MCCB NM8 Series 16 – 1250A Adjustable Thermal & Magnetic

- a) NM8 – 125 Frames
- b) NM8 – 250 Frames
- c) NM8 – 400 Frames
- d) NM8 – 630 Frames
- e) NM8 – 800 Frames
- f) NM8 – 1250 Frames

#### 3- MCCB NM8S Series 40 – 1600A Adjustable Thermal & Magnetic

- a) NM8S – 125 Frames
- b) NM8S – 250 Frames
- c) NM8S – 400 Frames
- d) NM8S – 630 Frames
- e) NM8S – 800 Frames
- f) NM8S – 1250 Frames
- g) NM8S – 1600 Frames

#### - MCCB NM8 Series Accessories

## Air Circuit Breakers ACB 630 – 6300A NEW ICS = 65KA For 2000A Frame 23:25

- 1- Fixed Circuit Breakers .....
- 2- Draw Out Circuit Breakers .....
- 3- Air Circuit Breaker ( ACB )Accessories .....

## Control Products 26:40

- 1- AC Contactors NC7 Series .....
- 2- Thermal Overload NR2 Series .....
- 3- Electronic Overload NR2 Series .....
- 4- 3P Contactor DC Coils (24V - 110V - 220V) - NC1( Z) Series .....
- 5- 3P Contactors for power factor correction - CJ19 Series .....
- 6- Contactor Accessories .....
- 7- Surge Suppressors for NC7 Series .....
- 8- Over Loads Adaptor Base .....
- 9- Manual Motor Starters - NS2 Series (NJBK6 - NJBK5 - NJBK5.5 - NJBK7 - NJBK2) .....
- 10- NQ3-5.5P (AC Coil) Rating amps DOL STARTING .....
- 11- Protection, Monitoring Relays and Timers .....
- 12- General Purpose Relay .....
- 13- Inverter (AC Drive):NVF2 Series .....
- 14- Soft Starter NJR2 Series .....

## Automatic Voltage Regulator ( Stabilizers ) TND / TNS Series 41:43

- I- Single Phase .....
- II- Three Phase .....
- Current Transformers: .....
- Voltage Transformers: .....

## Pushbuttons, Indicator Lights & Buzzers: 44

## Switch Disconnectors - NH 40 Series 45:48

- a) 3 P – Switch Disconnectot .....
- b) 4P – Switch Disconnectot .....
- c) 3P – Change Over Switch Disconnectot .....
- d) 4P – Change Over Switch Disconnectot .....



## Modular DIN Rail Products

مجموعة المنتجات التي  
تثبت على بارة أوميجا





## 1- Miniature Circuit Breakers – MCB

## ١ - قواطع التيار المنمنمة

A- MCB eB series 6-63A 3 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٦٣ أمبير ٣ ك.أ.مبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
eBC – 6	1P	6	42.00
eBC – 10	1P	10	42.00
eBC – 16	1P	16	42.00
eBC – 20	1P	20	42.00
eBC – 25	1P	25	42.00
eBC – 32	1P	32	42.00
eBC – 40	1P	40	42.00
eBC – 50	1P	50	45.75
eBC – 63	1P	63	45.75
eBC – 6	2P	6	89.00
eBC – 10	2P	10	89.00
eBC – 16	2P	16	89.00
eBC – 20	2P	20	89.00
eBC – 25	2P	25	89.00
eBC – 32	2P	32	89.00
eBC – 40	2P	40	89.00
eBC – 50	2P	50	96.00
eBC – 63	2P	63	96.00
eBC – 6	3P	6	132.00
eBC – 10	3P	10	132.00
eBC – 16	3P	16	132.00
eBC – 20	3P	20	132.00
eBC – 25	3P	25	132.00
eBC – 32	3P	32	132.00
eBC – 40	3P	40	132.00
eBC – 50	3P	50	146.00
eBC – 63	3P	63	146.00



B- MCB eB series 6-63A 4.5 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٦٣ أمبير ٤,٥ ك.أ.مبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
<b>eBC – 6</b>	<b>1P</b>	<b>6</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 10</b>	<b>1P</b>	<b>10</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 16</b>	<b>1P</b>	<b>16</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 20</b>	<b>1P</b>	<b>20</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 25</b>	<b>1P</b>	<b>25</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 32</b>	<b>1P</b>	<b>32</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 40</b>	<b>1P</b>	<b>40</b>	<b>46.00</b>
<b>eBC – 50</b>	<b>1P</b>	<b>50</b>	<b>52.00</b>
<b>eBC – 63</b>	<b>1P</b>	<b>63</b>	<b>52.00</b>
<b>eBC – 6</b>	<b>2P</b>	<b>6</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 10</b>	<b>2P</b>	<b>10</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 16</b>	<b>2P</b>	<b>16</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 20</b>	<b>2P</b>	<b>20</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 25</b>	<b>2P</b>	<b>25</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 32</b>	<b>2P</b>	<b>32</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 40</b>	<b>2P</b>	<b>40</b>	<b>102.00</b>
<b>eBC – 50</b>	<b>2P</b>	<b>50</b>	<b>112.00</b>
<b>eBC – 63</b>	<b>2P</b>	<b>63</b>	<b>112.00</b>
<b>eBC – 6</b>	<b>3P</b>	<b>6</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 10</b>	<b>3P</b>	<b>10</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 16</b>	<b>3P</b>	<b>16</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 20</b>	<b>3P</b>	<b>20</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 25</b>	<b>3P</b>	<b>25</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 32</b>	<b>3P</b>	<b>32</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 40</b>	<b>3P</b>	<b>40</b>	<b>155.00</b>
<b>eBC – 50</b>	<b>3P</b>	<b>50</b>	<b>169.00</b>
<b>eBC – 63</b>	<b>3P</b>	<b>63</b>	<b>169.00</b>



C- MCB eB series 6 – 40A 6 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٤٠ أمبير ٦ ك. أمبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
<b>eBG – C6</b>	<b>1P</b>	<b>6</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C10</b>	<b>1P</b>	<b>10</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C16</b>	<b>1P</b>	<b>16</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C20</b>	<b>1P</b>	<b>20</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C25</b>	<b>1P</b>	<b>25</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C32</b>	<b>1P</b>	<b>32</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C40</b>	<b>1P</b>	<b>40</b>	<b>55.00</b>
<b>eBG – C6</b>	<b>2P</b>	<b>6</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C10</b>	<b>2P</b>	<b>10</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C16</b>	<b>2P</b>	<b>16</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C20</b>	<b>2P</b>	<b>20</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C25</b>	<b>2P</b>	<b>25</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C32</b>	<b>2P</b>	<b>32</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C40</b>	<b>2P</b>	<b>40</b>	<b>116.00</b>
<b>eBG – C6</b>	<b>3P</b>	<b>6</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C10</b>	<b>3P</b>	<b>10</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C16</b>	<b>3P</b>	<b>16</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C20</b>	<b>3P</b>	<b>20</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C25</b>	<b>3P</b>	<b>25</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C32</b>	<b>3P</b>	<b>32</b>	<b>173.00</b>
<b>eBG – C40</b>	<b>3P</b>	<b>40</b>	<b>173.00</b>



MCB NB1 50 & 63 A , 6KA C Curve

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب		In ( A ) التيار المقنن		U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NB1	1P	50A	6kA	60898-1	88.50
NB1	1P	63A	6kA	60898-1	88.50
NB1	2P	50A	6kA	60898-1	194.00
NB1	2P	63A	6kA	60898-1	194.00
NB1	3P	50A	6kA	60898-1	277.50
NB1	3P	63A	6kA	60898-1	277.50

D- MCB DZ158 series 80 – 125A 6 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٨٠ الى ١٢٥ أمبير ٦ ك. أمبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
DZ158 – C80	1P	80	150.00
DZ158 – C100	1P	100	175.00
DZ158 – C125	1P	125	220.00
DZ158 – C80	2P	80	310.00
DZ158 – C100	2P	100	350.00
DZ158 – C125	2P	125	440.00
DZ158 – C80	3P	80	435.00
DZ158 – C100	3P	100	460.00
DZ158 – C125	3P	125	590.00



## 2- Earth Leakage RCCB NL1 –

## ٢ - منمنمات حماية ضد التسريب

### AC Series 6 kA

### الأرضي ٦ ك. أمبير

i- IEC 61008 without OL & SC protection

بدون حماية ضد زيادة الحمل و تيار القصر

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	I Δ n ( mA ) تيار التسريب الأرضي	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NL1 – 25AC	2P	25	30	390.00
NL1 – 40AC	2P	40	30	390.00
NL1 – 63AC	2P	63	30	500.00
NL1 – 80AC	2P	80	30	620.00
NL1 – 100AC	2P	100	30	670.00
NL1 – 25AC	2P	25	300	390.00
NL1 – 40AC	2P	40	300	390.00
NL1 – 63AC	2P	63	300	500.00
NL1 – 80AC	2P	80	300	620.00
NL1 – 100AC	2P	100	300	670.00
NL1 – 25AC	4P	25	30	580.00
NL1 – 40AC	4P	40	30	590.00
NL1 – 63AC	4P	63	30	630.00
NL1 – 25AC	4P	25	300	580.00
NL1 – 40AC	4P	40	300	590.00
NL1 – 63AC	4P	63	300	630.00

### 3-Residual current circuit breakers RCBO NB1L – AC Series 6 kA

i- C - Curve IEC 61009 with OL & SC protection

### ٣- منمنمات حماية ضد التسريب الأرضي ٦ ك. أمبير

كامل بحماية ضد زيادة الحمل و تيار القصر

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	I Δ n ( mA ) تيار التسريب الأرضي	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NB1L – 10AC	1P + N	10	30	488.00
NB1L – 16AC	1P + N	16	30	488.00
NB1L – 20AC	1P + N	20	30	488.00
NB1L – 25AC	1P + N	25	30	488.00
NB1L – 32AC	1P + N	32	30	488.00
NB1L – 40AC	1P + N	40	30	488.00
NB1L – 50AC	1P + N	50	30	550.00
NB1L – 63AC	1P + N	63	30	550.00
NB1L – 10AC	1P + N	10	300	488.00
NB1L – 16AC	1P + N	16	300	488.00
NB1L – 20AC	1P + N	20	300	488.00
NB1L – 25AC	1P + N	25	300	488.00
NB1L – 32AC	1P + N	32	300	488.00
NB1L – 40AC	1P + N	40	300	488.00
NB1L – 50AC	1P + N	50	300	550.00
NB1L – 63AC	1P + N	63	300	550.00



Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	I Δ n ( mA ) تيار التسريب الأرضي	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NB1L – 10AC	3P + N	10	30	670.00
NB1L – 16AC	3P + N	16	30	670.00
NB1L – 20AC	3P + N	20	30	670.00
NB1L – 25AC	3P + N	25	30	670.00
NB1L – 32AC	3P + N	32	30	670.00
NB1L – 40AC	3P + N	40	30	670.00
NB1L – 50AC	3P + N	50	30	1005.00
NB1L – 63AC	3P + N	63	30	1005.00
NB1L – 10AC	3P + N	10	300	670.00
NB1L – 16AC	3P + N	16	300	670.00
NB1L – 20AC	3P + N	20	300	670.00
NB1L – 25AC	3P + N	25	300	670.00
NB1L – 32AC	3P + N	32	300	670.00
NB1L – 40AC	3P + N	40	300	750.00
NB1L – 50AC	3P + N	50	300	1005.00
NB1L – 63AC	3P + N	63	300	1005.00

#### ٤ - منمنمات قلاب بين مصدريين 3-IEC60947 NZK1 Series Miniature Change Over Switch

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In ( A ) التيار المقنن	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NZK1 – 32A	1P	32	108.00
NZK1 – 32A	2P	32	194.00

#### ٥ - كونتاكتورات منمنمة لأستخدام داخل الغرف الفندقية NCH8 Series Modular AC Contactor

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	NO + NC	Ie ( mA ) التيار الحرارى	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NCH8 – 20	2P	2 + 0	20	323.50
NCH8 – 40	2P	4 + 0	20	503.30
NCH8 – 22	2P	2 + 2	20	503.30
NCH8 – 40	2P	4 + 0	25	522.00
NCH8 – 22	2P	2 + 2	25	522.00
NCH8 – 20	2P	2 + 0	40	727.00
NCH8 – 11	2P	1 + 1	40	727.00
NCH8 – 20	2P	2 + 0	63	753.00
NCH8 – 11	2P	1 + 1	63	753.00
NCH8 – 40	4P	4 + 0	63	934.00



## 6- Modular Din Rail Accessories

## ٦ - أكسسوارات ملحقة بالمنمنمات

Type الوصف	Description الطرار	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
XF9	Auxiliary Contacts for NB1 – NB1L4 + 0 نقطة مساعدة لزوم الطرازات السابق ذكرها	119.00
XF9J	Alarm Auxiliary Contacts for NB1 – NB1L نقطة مساعدة لبيان الأخطاء لزوم الطرازات السابق ذكرها	116.00
S9	Shunt Release for NB1 – NB1L AC 230V / 400V – AC/DC 24 / 48V ملحق توصيل لزوم الطرازات السابق ذكرها	135.00
V9	Under Voltage Release for NB1 – NB1L AC 230V ملحق فصل لزوم الطرازات السابق ذكره	125.00
AX-1	Auxiliary Contacts for DZ158 نقطة مساعدة لزوم الطرازات السابق ذكرها	95.00
ND9	Modular Din Rail Indication LED Light 220Vac RED , Yellow , Green , Blue and White لمبة بيان على البارة ألوان ٢٢٠ ف	78.50

## 7- Flush mounting Enclosures Plastic material IP30

## ٧ - لوحات بلاستيك منزلية داخل الحائط

Type الطرار	Description الوصف	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NX8-5	لوحة داخل الحائط ٥ خط – واحد صف	291.00
NX8-8	لوحة داخل الحائط ٨ خط – واحد صف	350.00
NX8-12	لوحة داخل الحائط ١٢ خط – واحد صف	428.00
NX8-15	لوحة داخل الحائط ١٥ خط – واحد صف	468.00
NX8-20	لوحة داخل الحائط ٢٠ خط – اثنين صف	606.00
NX8-24	لوحة داخل الحائط ٢٤ خط – اثنين صف	649.00

## Molded Case Circuit Breakers MCCB 10 – 1600A

قواطع التيار المقولبة من  
١٠ الى ١٦٠٠ أمبير





## 1- MCCB NM1 Series 10 – 1250A Fixed Thermal & Magnetic

١- قواطع تيار مقبولة عائلة NM1 من ١٠ الى ١٢٥٠ أمبير غير قابلة للضبط

A) NM1 – 63 Frames

Type الطرز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 63S	63	10	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	16	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	20	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	25	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	32	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	40	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	50	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	63	3P	15	656.00
NM1 – 63H	63	10	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	16	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	20	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	25	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	32	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	40	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	50	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	63	3P	35	776.00

## B) NM1 –125 Frames

Type الطرز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 125S	125	25	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	32	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	40	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	50	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	63	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	80	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	100	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	125	3P	25	810.00
NM1 – 125H	125	25	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	32	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	40	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	50	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	63	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	80	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	100	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	125	3P	50	1069.00

## C) NM1 –250 Frames

Type الطرز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 250S	250	160	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	200	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	225	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	250	3P	25	1374.00
NM1 – 250H	250	160	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	200	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	225	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	250	3P	50	1498.00



#### D) NM1 – 400 Frames

Type الطارز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 400S	400	250	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	315	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	350	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	400	3P	35	3625.00
NM1 – 400H	400	250	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	315	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	350	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	400	3P	50	4813.00

#### E) NM1 – 630 Frames

Type الطارز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 630S	630	500	3P	35	5261.00
NM1 – 630S	630	630	3P	35	5261.00
NM1 – 630H	630	500	3P	50	6010.00
NM1 – 630H	630	630	3P	50	6010.00

#### F) NM1 – 800 Frames

Type الطارز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 800H	800	630	3P	60	6744.00
NM1 – 800H	800	800	3P	60	6744.00

#### G) NM1 – 1250 Frames

Type الطارز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM1 – 1250H	1250	800	3P	65	17800.00
NM1 – 1250H	1250	1000	3P	65	18100.00
NM1 – 1250H	1250	1250	3P	65	18550.00

## \* MCCB NM1 Series Accessories

## أكسسوارات ملحقة بالقواطع عائلة NM1

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	Fixation right تثبيت على يمين القاطع	Fixation left تثبيت على شمال القاطع	V جهد التشغيل	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
Under Voltage ملف فصل	NM1-63	√		230 / 400	688.00
	NM1-125	√		230 / 400	688.00
	NM1-250	√		230 / 400	739.00
	NM1-400	√		230 / 400	1197.00
	NM1 – 630		√	230 / 400	1197.00
	NM1 – 800		√	230 / 400	2132.00
	NM1 – 1250	√		230 / 400	1650.00
Shunt Trip ملف تشغيل	NM1-63	√		230 / 400	377.00
	NM1-125	√		230 / 400	533.00
	NM1-250	√		230 / 400	642.00
	NM1-400		√	230 / 400	1127.00
	NM1 – 630	√		230 / 400	1220.00
	NM1 – 800	√		230 / 400	1405.00
	NM1 – 1250	√		230 / 400	1506.00
Aux. Contacts نقاط مساعدة	NM1-63	√			162.00
	NM1-125	√			162.00
	NM1-250	√			162.00
	NM1-400		√		384.00
	NM1 – 630		√		418.00
	NM1 – 800		√		418.00
	NM1 – 1250		√		580.00
Alarm Contacts نقاط بيان حالة الأخطاء	NM1-63	√			162.00
	NM1-125	√			162.00
	NM1-250	√			162.00
	NM1-400		√		305.00
	NM1 – 630		√		360.00
	NM1 – 800		√		397.00



	NM1 – 1250	√	1042.00
Motor Operating	NM1-63	230	2765.00
Mechanism	NM1-125	230	2765.00
موتور	NM1-250	230	3228.00
	NM1-400	230	5965.00
	NM1 – 630	230	6779.00
	NM1 – 800	230	6779.00
	NM1 – 1250	230	7173.00

Please place your order for accessories with full circuit breaker type i.e: NM1- 250 S/H/R – 3P/4P

المرجو مراعاة تحديد الطراز بالكامل للقواطع المستخدم عند طلب أكسسوارات خاصة به.

## 2- MCCB NM8 Series 16 – 1250A Adjustable Thermal & Magnetic

### Thermo – Magnetic Release

٢- قواطع تيار مقبولة عائلة NM8 من ١٦ الى ١٢٥٠ أمبير قابلة للضبط

A) NM8 – 125 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 125S	125	16	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	20	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	25	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	32	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	40	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	50	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	63	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	80	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	100	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	125	3P	50	2110.00

B) NM8 – 250 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 250S	250	125	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	160	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	200	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	225	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	250	3P	50	2961.00
NM8 – 250H	250	125	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	160	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	200	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	225	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	250	3P	100	3478.00



C) NM8 – 400 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 400S	400	250	3P	70	5484.00
NM8 – 400S	400	315	3P	70	2743.00
NM8 – 400S	400	350	3P	70	5484.00
NM8 – 400S	400	400	3P	70	5484.00
NM8 – 400H	400	250	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	315	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	350	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	400	3P	100	5867.00

D) NM8 – 630 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 630S	630	500	3P	70	6116.00
NM8 – 630H	630	500	3P	100	7033.00

E) NM8 – 800 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 800S	800	630	3P	50	17805.00
NM8 – 800S	800	800	3P	50	17805.00
NM8 – 800H	800	630	3P	70	19585.00
NM8 – 800H	800	800	3P	70	19585.00

F) NM8 – 1250 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8 – 1250S	1250	800	3P	50	18853.00
NM8 – 1250S	1250	1000	3P	50	18853.00
NM8 – 1250S	1250	1250	3P	50	18853.00
NM8 – 1250H	1250	800	3P	70	20900.00
NM8 – 1250H	1250	1000	3P	70	20900.00

### 3- MCCB NM8S Series 40 – 1600A

٣- قواطع تيار مقبولة عائلة NM8S من ٤٠

الى ١٦٠٠ أمبير قابلة للضبط الالكتروني Adjustable Thermal & Magnetic Electronic Release

A) NM8S – 125 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 125S	125	40	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	50	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	63	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	80	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	100	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	125	3P	50	4444.00

B) NM8S – 250 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 250S	250	160	3P	50	6666.00
NM8S – 250S	250	200	3P	50	6666.00
NM8S – 250S	250	250	3P	50	6666.00
NM8S – 250H	250	160	3P	100	7333.00
NM8S – 250H	250	200	3P	100	7333.00
NM8S – 250H	250	250	3P	100	7333.00

C) NM8S – 400 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 400S	400	250	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	315	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	350	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	400	3P	70	8436.00
NM8S – 400H	400	250	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	315	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	350	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	400	3P	100	9027.00



D) NMS8 – 630 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 630S	630	500	3P	70	8820.00
NM8S – 630S	630	630	3P	70	8820.00
NM8S – 630H	630	500	3P	100	9285.00
NM8S – 630H	630	630	3P	100	9285.00

E) NM8S – 800 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 800S	800	630	3P	50	18981.00
NM8S – 800S	800	800	3P	50	18981.00
NM8S – 800H	800	630	3P	70	20880.00
NM8S – 800H	800	800	3P	70	20880.00

F) NM8S – 1250 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 1250S	1250	1000	3P	50	24607.00
NM8S – 1250S	1250	1250	3P	50	24607.00
NM8S – 1250H	1250	1000	3P	70	27025.00
NM8S – 1250H	1250	1250	3P	70	27025.00

G) NM8S – 1600 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8S – 1600S	1600	1250	3P	50	34184.00
NM8S – 1600S	1600	1600	3P	50	34184.00
NM8S – 1600H	1600	1250	3P	70	37602.00
NM8S – 1600H	1600	1600	3P	70	37602.00

## MCCB NM8 Series Accessories

## أكسسوارات ملحقه بالقواطع عائلة NM8

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	V جهد التشغيل	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NM8-125	Under Voltage ملف فصل	230	487.00
NM8-250		230	526.00
NM8-400		230	526.00
NM18- 630		230	526.00
NM8- 800		230	1975.00
NM8(S)- 1250		230	1975.00
NM8S-1600		230	1975.00
NM8-125	Shunt Trip ملف تشغيل	230	342.00
NM8-250		230	370.00
NM8-400		230	370.00
NM18- 630		230	370.00
NM8- 800		230	880.00
NM8(S)- 1250		230	880.00
NM8S-1600		230	880.00
NM8-125	Motor Mechanism موتور	230	2635.00
NM8-250		230	3010.00
NM8-400		230	6290.00
NM18- 630		230	6290.00
NM8- 800		230	7050.00
NM8(S)- 1250		230	7050.00
NM8S-1600		230	7050.00

Aux. contacts نقاط مساعدة	Left	125.00
	Right	125.00
	Middle	125.00
	Alarm contacts	140.00



## Air Circuit Breakers ACB 630 – 6300A

## قواطع التيار الهوائية من ٦٣٠ الى ٦٣٠٠ أمبير



## ACB NA1 Series 630 – 6300A

- Over Load electronic ( L ) setting from 0.4 – 1 In
- Short Circuit with time delay ( S ) setting from 3 – 10 In
- Instantaneous Short Circuit ( I ) setting from 1.5 – 15 In
- Ground Fault protection ( G )

**NEW**  
**ICS = 65KA**  
**For 2000A**  
**Frame**

- قواطع تيار هوائية ذات القالب المفتوح عائلة NA1 من ٦٣٠ إلى ٦٣٠٠ أمبير
- ضبط ضد زيادة الحمل من ٠,٤ إلى ١ من التيار المقنن مع إمكانية ضبط الزمن
  - ضبط ضد تيار القصر القابل للتأجيل الزمنى من ٣ إلى ١٠ من التيار المقنن مع إمكانية ضبط الزمن
  - ضبط ضد تيار القصر اللحظى من ١,٥ إلى ١٥ من التيار المقنن
  - ضبط تيار خطأ الأرضى

### 1) Fixed Circuit Breakers

### ١ - القاطع الهوائى الثابت

Type الطراز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NA1-2000N	2000	1000	3P	50	44335.00
NA1-2000N	2000	1250	3P	50	45132.00
NA1 -2000	2000	1600	3P	80	48150.00
NA1 -2000	2000	2000	3P	80	48150.00
NA1 -3200	3200	2000	3P	80	62444.00
NA1 -3200	3200	2500	3P	80	64860.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	67300.00
NA1 -4000	4000	4000	3P	80	109099.00

### 2) Draw Out Circuit Breakers

### ٢ - القاطع الهوائى القابل للسحب

Type الطراز	Frame Current If ( A )	Nominal Current In ( A )	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu ( KA )	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NA1 -2000N	2000	1000	3P	50	54695.00
NA1 -2000N	2000	1250	3P	50	55565.00
NA1 -2000	2000	1600	3P	80	59178.00
NA1 -2000	2000	2000	3P	80	60090.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	86642.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	89177.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	91640.00
NA1 -4000	4000	4000	3P	80	153144.00



### 3) 1) Air Circuit Breaker ( ACB ) Accessories

مجموعة الملحقات ( الأكسسوار ) الخاصة بالقواطع الهوائية

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	V جهد التشغيل	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NA1 (instantaneous)	Under Voltage	220 AC	1490.00
NA1 ( Time Lag )	ملف انخفاض الجهد	220 AC	1490.00
NA1- 630 /3200	Shunt Trip ملف فصل	220 AC	1258.00
NA1- 630 /3200	Closing coil ملف تشغيل	220 AC	1258.00
NA1 – 630 / 2000	Motor need adjust موتور	AC 220	6625.00
NA1 – 2500 / 4000		AC 220	6625.00

## Control Products

### منتجات التحكم و التشغيل





## 1- AC Contactors NC7 Series

## ١ - كونتاكتورات طراز NC7

Type	I / AC3	I / AC1	P ( KW )	Aux. contact	U.P ( EGP )
NC7-0910 220V	9	20	4	1 N/O	183.00
NC7-1210 220V	12	20	5.5	1 N/O	202.00
NC7-1810 220V	18	32	7.5	1 N/O	279.00
NC7-2510 220V	25	40	11	1 N/O	337.00
NC7-3210 220V	32	50	15	1 N/O	449.00
NC7-3810 220V	38	50	18.5	1 N/O	472.00
NC7-4011 220V	40	60	18.5	1 N/O + 1 N/C	585.00
NC7-5011 220V	50	80	22	1 N/O + 1 N/C	751.00
NC7-6511 220V	65	80	30	1 N/O + 1 N/C	978.00
NC7-8011 220V	80	110	37	1 N/O + 1 N/C	1109.00
NC7-9511 220V	95	110	45	1 N/O + 1 N/C	1169.00
NC7-115 220V	115	200	55	2 N/O + 2 N/C	2280.00
NC7-150 220V	150	200	75	2 N/O + 2 N/C	2377.00
NC7-170 220V	170	275	90	2 N/O + 2 N/C	3269.00
NC7-205 220V	205	275	110	2 N/O + 2 N/C	3550.00
NC7-250 220V	250	315	132	2 N/O + 2 N/C	4040.00
NC7-300 220V	300	380	160	2 N/O + 2 N/C	6250.00
NC7-410 220V	410	450	200	2 N/O + 2 N/C	9455.00
NC7-475 220V	475	630	265	2 N/O + 2 N/C	12620.00
NC7-620 220V	620	800	335	2 N/O + 2 N/C	17350.00

## 2- Thermal Overload NR2 Series

Type	Contactor Model	Setting range	U.P ( EGP )
NR2 – 25 G 0.16	NC7 - 09 / NC7 – 32	0.1 – 0.16	207.00
NR2 – 25G 0.25		0.16 – 0.25	207.00
NR2 – 25G 0.4		0.25 – 0.4	207.00
NR2 – 25G 0.63		0.4 – 0.63	207.00
NR2 – 25G 1.0		0.63 – 1.00	207.00
NR2 – 25G 1.6		1.00 – 1.6	207.00
NR2 – 25G 2.0		1.25 – 2.0	207.00
NR2 – 25G 2.5		1.6 – 2.5	207.00
NR2 – 25G 4.0		2.5 – 4.0	207.00
NR2 – 25G 6.0		4.0 – 6.0	207.00
NR2 – 25G 8.0		5.5 – 8.0	207.00
NR2 – 25G 10.0		7.0 – 10.0	207.00
NR2 – 25G 13.0		9.0 – 13.0	207.00
NR2 – 25G 18.0		12.0 – 18.0	207.00
NR2 – 25G 25.0		17.0 – 25.0	207.00
NR2 – 36G 32.0	NC7 -32 / NC7 – 38	23.0 -32.0	364.00
NR2 – 36G 36.0		28.0 – 36.0	364.00
NR2 – 93G32.0	NC7 -40 / NC7 -97	23.0 – 32.0	546.00
NR2 – 93G40.0		30.0 – 40.0	546.00
NR2 – 93G50.0		37.0 – 50.0	546.00
NR2 – 93G65.0		48.0 – 65.0	546.00
NR2 – 93G70.0		55.0 – 70.0	546.00
NR2 – 93G80.0		63.0 - 80.0	546.00
NR2 – 93G93.0		80.0 – 93.0	546.00
NR2 – 150G110.0	NC7-115 / NC7-150	80.0 – 104.0	2153.00
NR2 – 150G120.0		95.0 – 120.0	2153.00
NR2 – 150G150.0		110.0 – 150.0	2153.00



NR2 – 200G125.0		80.0 – 125.0	2293.00
NR2 – 200G160.0	NC7-115 / NC7-170	100.0 – 160.0	2293.00
NR2 – 200G200.0		125.0 – 200.0	2293.00
NR2 – 630G250.0	NC7-205 / NC7-620	160.0 – 250.0	4130.00
NR2 – 630G315.0		200.0 – 315.0	4130.00
NR2 – 630G400.0		250.0 – 400.0	4130.00
NR2 – 630G500.0		315.0 – 500.0	4130.00
NR2 – 630G630.0		400.0 – 630.0	4130.00

### 3- Electronic Overload NR2 Series

Type	Contactor Model	Setting range	U.P ( EGP )
NRE8 – 25- 1.2	NC7 - 09 / NC7 – 32	0.6 – 1.2	908.00
NRE8 – 25- 2.4		1.2 – 2.4	908.00
NRE8 – 25- 4.0		2.0 – 4.0	908.00
NRE8 – 25- 8.0		4.0 – 8.0	908.00
NRE8 – 25- 10.0		5.0 – 10.0	908.00
NRE8 – 25- 12.0		7.0 – 12.0	908.00
NRE8 – 25- 20.0		10.0 – 20.0	908.00
NRE8 – 25- 25.0		20.0 – 25.0	908.00
NRE8 – 25- 32.0		22.0 – 32.0	908.00
NRE8 – 40- 4.0	NC7 -40 / NC7 -97	2.0 – 4.0	978.00
NRE8 – 40- 8.0		4.0 – 8.0	978.00
NRE8 – 40- 10.0		5.0 – 10.0	978.00
NRE8 – 40- 20.0		10.0 – 20.0	978.00
NRE8 – 40- 40.0		20.0 – 40.0	978.00
NRE8 – 100- 65.0	NC7 – 40 / NC7 – 95	30.0 – 65.0	1175.00
NRE8 – 100- 100.0		55.0 – 100.0	1175.00
NRE8 – 200- 120.0	NC7-115 / NC7– 170	85.0 – 120.0	3367.00
NRE8 – 200- 160.0		110.0 – 160.0	3367.00

NRE8 – 200- 200.0		140.0 – 200.0	3367.00
NRE8 – 630- 250.0		170.0 – 250.0	4127.00
NRE8 – 630- 315.0		215.0 – 315.0	4127.00
NRE8 – 630- 400.0	NC7-205 / NC7- 620	270.0 – 400.0	4127.00
NRE8 – 630- 500.0		340.0 – 500.0	4127.00
NRE8 – 630- 630.0		430.0 – 630.0	4127.00

#### 4- 3P Contactors for power factor correction – ( كوناكتورات خاصة بالمكثفات ) CJ19 Series , with damping resistors مزودة بمقاومات اخمد

Type	Capacitor Power (KVAR)	Aux. contact	U.P ( EGP )
CJ 19 - 2511	12	1 N/O + 1 N/C	410.00
CJ 19 - 3211	18	1 N/O + 1 N/C	475.00
CJ 19 - 4311	20	1 N/O + 1 N/C	560.00
CJ 19 - 6321	30	2 N/O + 1 N/C	1200.00
CJ 19 - 9521	50	2 N/O + 1 N/C	1590.00
CJ 19 – 115/10	60	1 N/O	3390.00
CJ 19 – 150/10	80	1 N/O	3575.00
CJ 19 – 170/10	90	1 N/O	3625.00

#### 5- Contactor Accessories

Type الطرارز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
AX-3/11		1 NO + 1 NC	43.00
AX-3/22		2 NO + 2 NC	69.00
AX-3/31		3 NO + 1 NC	69.00
AX-3/13	Top Auxiliary Contacts	1 NO + 3 NC	69.00
AX-3/40	نقاط مساعدة تثبت	4 NO	69.00
AX-3/04	أعلى الكوناكتور	4 NC	69.00
AX-3/20		2 NO	43.00
AX-3/02		2 NC	43.00
NCF1-11C	Side Auxiliary Contacts نقاط مساعدة تثبت على جانب الكوناكتور	1 NO + 1 NC	69.00



Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	Timing range الضبط الزمني	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
F5-T0	Timers	On-Delay	0.1 – 3 sec	405.00
F5-T2	تايمرات هوائية		0.1 – 30 sec	405.00
F5-T4	1 NO + 1 NC		10 – 180 sec	405.00
F5-D0		OFF-Delay	0.1 – 3 sec	405.00
F5-D2			0.1 – 30 sec	405.00
F5-D4			10 – 180 sec	405.00

Description	For Contactor	U.P ( EGP )
Mechanical Interlock ( Horizontal ) ميكانيكال انترلوك أفقي	NC7- 09 : 32	40.00
	NC7 - 40 : 65	62.00
	NC7 – 80 : 95	66.00
	NC7 – 115 : 150	40.00
	NC7 - 205	50.00
	NC7 – 250 : 300	65.00
	NC7 – 410 : 475	90.00
	NC7 - 620	90.00

- Vertical Mechanical Interlock available on request

## 6- Surge Suppressors for NC7 Series

Type الطراز	Aux. contact مجال الجهد	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
SR2-A-100/250	100V- 250V AC/DC	48.00
SR2-A-380/440	380V- 440V AC/DC	48.00
SR2-B-100/250	100V- 250V AC/DC	48.00
SR2-B-380/440	380V- 440V AC/DC	48.00

## 7- Over Loads Adaptor Base

## ٧- قاعدة أو弗لود

Over Load Type طراز الأوفرلود	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NR2-25G	46.00
NR2-36G	69.00
NR2-93G	155.00

## DOL Electromagnetic Starters NQ3 Series 8- Manual Motor Starters – NS2 Series

٨- مفتاح حرارى لحماية المواتير

Type الطراز	Setting Range مدى الضبط	Icu سعة القطع	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NS2-25 - 0.16	0.1:0.16	100	575.00
NS2-25 - 0.25	0.16:0.25	100	575.00
NS2-25 - 0.4	0.25:0.4	100	575.00
NS2-25 - 0.63	0.4:0.63	100	575.00
NS2-25 - 1	0.63:1	100	575.00
NS2-25 - 1.6	1:1.6	100	986.00
NS2-25 - 2.5	1.6:2.5	100	986.00
NS2-25 - 4	2.5:4	100	986.00
NS2-25 - 6.3	4:6.3	100	986.00
NS2-25 - 10	6:10	100	986.00
NS2-25 - 14	9:14	15	986.00
NS2-25 - 18	13:18	15	986.00
NS2-25 - 23	17:23	15	575.00
NS2-25 - 25	20:25	15	575.00
NS2-80 / 40	25:40	15	1300.00
NS2-80 / 63	40:63	15	1300.00
NS2-80B / 80	56:80	15	1300.00



## 9- Manual Starter NS2 Series Accessories

٩ - أكسسوارات

Type الطرارز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NS2-UV220	Under Voltage Release 220Vac	1NO+1NC	255.00
NS2-SH220	Shunt Release 220Vac	2NO	250.00
NS2-AE11	Auxiliary Contacts Front	1NO+1NC	58.00
NS2-AE20	نقطة مساعدة أمامية	2NO	58.00
NS2-AU11	Auxiliary Contacts Side	1NO+1NC	106.00
NS2-AU20	نقطة مساعدة جانبية		106.00
NS2-FA	Fault Signal Contact		136.00
	نقطة مساعدة لبيان الأعطال		
NS2-MC			263.00
NS2-MC01			356.00

### \* NJBK6



### MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

#### NJBK6

المواصفات والمميزات

- لمواتير حتى ٣٦ امبير و ١٨ كيلو وات Range (1:36A, 18KW)
- حماية اوفرلود (10A, 10, 20, 30) Over Load Protection
- حمايه من ايقاف الموتور - لوكد روتور Locked Rotor
- سقوط الفازات Phase Failure
- عدم أتران الفازات 3 phase unbalance
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- مزود بنقاط مساعده
- المدى المتوفر من (1~3 ، 3~9 ، 8~24 ، 12~36)

Type	Range	U.P ( EGP )
NJBK6-36 1A-3A AC380V	1:3A	555.00
NJBK6-36 3A-9A AC380V	3:9A	555.00
NJBK6-36 8A-24A AC380V	8:24A	566.00
NJBK6-36 12A-36A AC380V	12:36A	577.00

\* NJBK5



\* MOTOR CONTROLLER

جهاز للتحكم وحماية  
للموتور و الطلمبات

**NJBK5**

المواصفات والمميزات

- جهاز التحكم و حماية لمواتير ٣ بول حتى ١١ كيلو وات (11 KW) Range
- حماية اوفرلود Over Load Protection
- سقوط الفازات Phase Failure
- التحكم فى مستوى الماء Liquid level control
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- علبه محكمة IP55
- لتشغيل و فصل الطلمبات او المواتير ٣ مستويات
- المدى المتوفر من (1~3 ، 3~9 ، 8~24 ، 12~36)

- توصيل مباشر على الحمل غير مطلوب كونتاكور

Type	Range	U.P ( EGP )
NJBK5-5 Motor Control		
G NJBK5-5 2A-10A AC220V	2-10A	666.00
G NJBK5-5 4A-20A AC220V	4-20A	666.00

\* NJBK5-5



\* MOTOR CONTROLLER

جهاز للتحكم و حماية  
للمواتير و الطلمبات

**NJBK5-5**

المواصفات والمميزات

- جهاز التحكم و حماية لمواتير الاحادية حتى ٢,٢ كيلو وات (2.2 KW) Range
- حماية اوفرلود Over Load Protection
- حماية من انخفاض الحمل Under Load Protection
- التحكم فى مستوى الماء Liquid level control
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- لتشغيل و فصل الطلمبات او المواتير ٣ مستويات
- المدى المتوفر من (2~10 ، 4~20)

- توصيل مباشر على الحمل غير مطلوب كونتاكور

Type	Range	U.P ( EGP )
G NJBK5—10D 0.72A-2.4A AC380V	0.72A-2.4A	566.00
G NJBK5—10D 3.5A-11A AC380V	3.5A-11A	566.00
G NJBK5—10D 10A-16A AC380V	10A-16A	606.00
G NJBK5—10D 20A-25A AC380V	20A-25A	636.00



## \* NJBK7



### MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

#### NJBK7

المواصفات والمميزات

Range (1:800A, 400KW)	• لمواتير حتى ٨٠٠ امبير و ٤٠٠ كيلو وات
Over Load Protection	• حماية اوفرلود (10A,10,20,30)
Locked Rotor	• حمايات حمايه من ايقاف الموتور - لوكد روتور كاملة
Phase Failure	• سقوط الفازات
3 phase unbalance	• عدم أتران الفازات
Ground Fault	• الخطأ الارضى
PTC Temperature Protection	• حماية من ارتفاع درجات الحرارة
	• مزود بشاشة LCD لسهولة البرمجة و القراءة
	• مزود بذاكرة لتسجيل الاعطال
	• إمكانية التوصيل بشبكة الكمبيوتر عن طريق MODBUS
	• توصيل بكابل RS485 او انالوج من 4: 20 مللى امبير
	• المدى المتوفر يورد بملفات التيار من (1~5 ، 2~10 ، 6~30 ، 10~50 ، 4~200 ، 80~800)

Type	Range	U.P ( EGP )
NJBK7	1:5KW,2:10A	2500.00
	3:15KW,6:30A	2500.00
	5:25KW,10:50A	2500.00
	20:100KW,40:200A	2500.00
	40:400KW,80:800A	2500.00

## \* NJBK2



### MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

#### NJBK2

المواصفات والمميزات

Range (1:800A, 400KW)	• لمواتير حتى ٨٠٠ امبير و ٤٠٠ كيلو وات
Over Load Protection	• حماية اوفرلود (10A,10,20,30)
Locked Rotor	• حمايه من ايقاف الموتور - لوكد روتور
Phase Failure	• حماية من سقوط الفازات
3 phase unbalance	• حماية من عدم اتران التيار فى الفازات
Ground Fault	• الخطأ الارضى
PTC Temperature Protection	• حماية من ارتفاع درجات الحرارة
	• مزود ب ٦ لمبات ليد لتوضيح انواع الاعطال و شاشة ديجيتال
	• إمكانية ضبط اعادة التشغيل مانيوال او ريموت او اتوماتيك
	• مزود بذاكرة اعطال
	• المدى المتوفر من (2~10 ، 10~50 ، 40~200 ، 160~400 ، 320~800)

Type	Range	U.P ( EGP )
NJBK2-200/10	1:5KW,2:10A	1500.00
NJBK2-200/50	5:25KW,10:50A	1500.00
NJBK2-200/200	20:100KW,40:200A	1500.00
NJBK2-400/400	80:200KW,160:400A	1500.00
NJBK2-800/800	160:400KW,320:800A	1500.00

**10- NQ3-5.5P (AC Coil) Rating amps**  
**DOL STARTING**

**١٠ - كونتاكتور بالعلبة بالافولود حتى ١١ كيلو**  
**درجة حماية عالية IP٥٥**



Type الطراز		Up to (KW) مدى الضبط	Over load Range سعة القطع	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.1-0.16A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.16-0.25A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.25-0.4A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.4-0.63A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.63-1A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1-1.6A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1.25-2A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1.6-2.5A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	2.5-4A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	4-6A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	5.5-8A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	7-10A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	9-13A	830.00
NQ3 - 11P	AC-3	11	12-18A	1099.00
NQ3 - 11P	AC-3	11	17-25A	1099.00



## 11- Protection, Monitoring Relays and Timers

## ١١ - ريليات مراقبة و حماية و تايمرات



Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
NJB1-Y3	Single Phase Voltage Relay يستخدم لحماية الأجهزة المنزلية كأجهزة التكييف من ارتفاع الجهد	Voltage range AC/DC 30 : 300V	527.00
NJB1-X1	Phase sequence and Phase Failure protection جهاز حماية ضد سقوط الفازات و انعكاسها	Din Rail, 200:500V, Ith= 3A, 1 C/O	395.00
XJ3-D	Phase Sequence & failure, Over & Under Voltage, 3P unbalance جهاز حماية ضد سقوط الفازات و انعكاسها و كذلك ارتفاع و انخفاض الجهد	Din rail 380V : 460V 1.5 : 4 sec adjustable 3A , 1CO	425.00
NJXB3-8	PTC Temperature Protection جهاز حماية ضد ارتفاع درجة حرارة ملفات المحركات	Din Rail, Ith= 3A, 1 C/O	425.00

NTE8-10B	On Delay Timer	0.1:10 Sec	170.00
NTE8-120B		10:120 Sec	
NTE8-480B		30:480 SEC	
NTE8-10A	Off Delay Timer	0.1:10 Sec	190.00
NTE8-120A		10:120 Sec	
NTE8-480A		30:480 SEC	
JSZ3Y	STAR DELTA TIMER تايمر أستانر - دلتا	8 Pin base,	250.00
NJS3	Stairs timer ماكينة سلم	5 – 480 Sec adjustable	446.00
NKG3	Street Lighting timer with latitude and longitude setting تايمر أنارة شوارع مع ضبط الزمن و أحداثيات المدن	16A – 220Vac	650.00

## 12- General Purpose Relay:

## ١٢ - ريليهات زجاجة

Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
JQX-10F, 2C/O	8 Pin glass relay ريلاي زجاجة ٨ رجل	10A, 8 pin base, wide Voltage Range 6:380VAC, 5:220VDC	73.00
JQX-10F, 3C/O	11 pin glass relay ريلاي زجاجة ١١ رجل	10A, 11 pin base, wide Voltage Range 6:380VAC, 5:220VDC	85.00
CZF08A	Base For Relay قاعدة ريلاي زجاجة ٨ رجل	8 Pin	61.00
CZF11A	Base For Relay قاعدة ريلاي زجاجة ١١ رجل	11 Pin	83.00



### 13- Inverter (AC Drive):NVF2 Series

\*Select the motor rating then the application Pump & fan Or Constant torque application,

\* Available up to 315KW,



3P Drive		Pump & FAN application		Constant Torque application	
Motor KW	Rated Current	Type	U.P ( EGP )	Type	U.P ( EGP )
1.5	3.7	NVF2-1.5/PS4	7650.00	NVF2-1.5/TS4	8283.00
2.2	5	NVF2-2.2/PS4	7925.00	NVF2-2.2/TS4	8558.00
3.7	9	NVF2-3.7/PS4	8871.00	NVF2-3.7/TS4	8900.00
5.5	13	NVF2-5.5/PS4	8900.00	NVF2-5.5/TS4	10120.00
7.5	17	NVF2-7.5/PS4	10120.00	NVF2-7.5/TS4	10260.00
11	25	NVF2-11/PS4	10250.00	NVF2-11/TS4	17350.00
15	32	NVF2-15/PS4	17350.00	NVF2-15/TS4	21200.00
18.5	37	NVF2-18.5/PS4	21200.00	NVF2-18.5/TS4	21510.00
22	45	NVF2-22/PS4	21510.00	NVF2-22/TS4	34710.00
30	60	NVF2-30/PS4	34710.00	NVF2-30/TS4	37900.00
37	75	NVF2-37/PS4	38400.00	NVF2-37/TS4	54054.00
45	90	NVF2-45/PS4	54054.00	NVF2-45/TS4	57525.00
55	110	NVF2-55/PS4	57525.00	NVF2-55/TS4	61000.00
75	150	NVF2-75/PS4	61000.00	NVF2-75/TS4	88800.00
90	176	NVF2-90/PS4	88800.00	NVF2-90/TS4	93333.00

## 14- Soft Starter NJR2 Series

Type	Power ( KW )	Rated Current ( A )	U.P ( EGP )
NJR2-7.5D	7.5	15	9300.00
NJR2-11D	11	22	9400.00
NJR2-15D	15	29	9600.00
NJR2-18.5D	18.5	36	9700.00
NJR2-22D	22	42	10250.00
NJR2-30D	30	57	10400.00
NJR2-37D	37	70	12400.00
NJR2-45D	45	84	13300.00
NJR2-55D	55	103	19100.00
NJR2-75D	75	140	19900.00
NJR2-90D	90	167	22600.00
NJR2-110D	110	207	23500.00
NJR2-132D	132	248	24500.00
NJR2-160D	160	300	25900.00
NJR2-185D	185	349	26400.00
NJR2-220D	220	404	31000.00
NJR2-250D	250	459	32000.00
NJR2-280D	280	514	34000.00



## Automatic Voltage Regulators (Stabilizers) and Current transformers & Voltage transformers



### Automatic Voltage Regulator ( Stabilizers ) TND / TNS Series

### أستبليزر أحادي و ثلاثي الأوجه

TND = Single Phase    TNS = Three Phase    Servo motors  
I- Single Phase

Type الطراز	Nominal Power ( KVA) القدرة التصميمية	Input Voltage (V) جهد المصدر	Cooling نظام التبريد	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
G TND1(SVC)	1.5	160	N	1625.00
G TND1(SVC)	1.5	130	N	1705.00
G TND1(SVC)	2	160	N	2251.00
G TND1(SVC)	2	130	N	2365.00
G TND1(SVC)	3	160	N	2890.00
G TND1(SVC)	3	130	N	3100.00
G TND1(SVC)	5	160	AF	4500.00
G TND1(SVC)	5	130	AF	4750.00
G TND1(SVC)	10	160	AF	9200.00
G TND1(SVC)	10	130	AF	9700.00
G TND1(SVC)	15	160	AF	11110.00
G TND1(SVC)	15	130	AF	11700.00
TND1(SVC)	20	160	AF	15050.00

## II-Three Phase

Type الطراز	Nominal Power ( KVA) القدرة التصميمية	Input Voltage (V) جهد المصدر	Cooling نظام التبريد	U.P ( EGP ) سعر الوحدة ( جم )
TNS1(SVC)-9/380V	9	280	N	10165.00
TNS1(SVC)-15/AF/380V	15	280	AF	15600.00
TNS1(SVC)-20/AF/380V	20	280	AF	23850.00
TNS1(SVC)-30/AF/380V	30	280	AF	25490.00
TNS1(SVC)-45/AF/380V	45	280	AF	39600.00
TNS1(SVC)-60/AF/380V	60	280	AF	46300.00

## Current Transformers

Type	I/5	VA	Class	Hole(mm)	U.P ( EGP )
BH-0.66 20I	75	2.5	1	20	166
BH-0.66 20I	100	2.5	1	20	166
BH-0.66 30I	150	2.5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	200	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	250	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	300	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	400	5	0.5	30	155
BH-0.66 40I	500	10	0.5	40	180
BH-0.66 40I	600	10	0.5	40	180
BH-0.66 50I	800	10	0.5	50	216
BH-0.66 60I	800	10	0.5	60	299
BH-0.66 60I	1000	10	0.5	60	311
BH-0.66 60I	1200	20	0.5	60	311
BH-0.66 60I	1500	20	0.5	60	358
BH-0.66 80I	1500	20	0.5	80	406
BH-0.66 80I	2000	20	0.5	80	418
BH-0.66 100I	2000	20	0.5	100	486
BH-0.66 100I	2500	40	0.5	100	525
BH-0.66 120I	2500	40	0.5	120	702
BH-0.66 120I	3000	40	0.5	120	745
BH-0.66 120I	4000	40	0.5	120	919



## Voltage Transformers

Type	Power(VA)	V input	V output	U. P ( EGP )
NDK - 25	25	380-220	24,12 or 110	287
NDK - 50	50	380-220	12,24 or 2*12 or 2*24 or 2*110	333
NDK - 100	100	380-220	12,24 or 110,48,24	573
NDK - 150	150	380-220	12,24 or 2*110	646
NDK - 200	200	380-220	24,12 or 110	785
NDK - 250	250	380-220	12,24 or 110*2 or 110,220	889
NDK - 300	300	380-220	110 or 24 or 48	1055
NDK - 400	400	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1425
NDK - 500	500	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1450
NDK - 700	700	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1939
NDK - 1000	1000	380-220	12 or 24 or 48 or 110	2955
NDK - 1500	1500	380-220	12 or 24 or 48 or 110	3599
NDK - 2000	2000	380-220	12*2 or 24*2 or 110*2	4140
NDK - 3000	3000	380-220	24*2 or 110*2	5188
NDK - 4000	4000	380-220	24*2 or 110*2	7490
NDK - 5000	5000	380-220	24*2 or 110*2	8000

\*Wide variety of output voltages are available from 6V upto 400V, please contact us for any requirements

## Pushbuttons, Indicator Lights & Buzzers:



Type الطرار	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P ( EGP ) سعر الوحدة (جم)
NP2-BA42	Red PB, Metallic Head	1 NC,	34
NP2-BA31	Green PB, Metallic Head	1NO,	34
NP2-EA42	Red PB, Plastic Head	1 NC,	23
NP2-EA31	Green PB, Plastic Head	1 NO	23
NP2-BJ21	Selector 2 Position, Metallic head	1NO	41
NP2-BJ35	Selector 3 Position , Metallic head	1NO + 1NC	52
NP2-EJ21	Selector 2 Position, Plastic head	1NO	25
NP2-EJ35	Selector 3 Position Plastic head	1NO + 1NC	36
NP2-BG21	Selector 2 Position, Metallic head, With KEY	1NO	64
NP2-BG35	Selector 3 Position , Metalic head With KEY	1NO + 1NC	73
NP2-EG21	Selector 2 Position, Plastic head With KEY	1NO	47
NP2-EG35	Selector 3 Position Plastic head With KEY	1NO + 1NC	59
NP2-BS545	Emergency Stop Metallic	1NO + 1NC	68
NP2-ES545	Emergency Stop Plastic	1NO + 1NC	47
ND16-22B/2 G	Indicator Lamp Green	Compact	26
ND16-22B/2 R	Indicator Lamp Red	Compact	26
ND16-22B/2 Y	Indicator Lamp Yellow	Compact	26



## Switch Disconnectors - NH 40 Series

## السكاكين الفاصلة

3P – Switch Disconnecter

السكاكين العادة ثلاثية الأقطاب



Rated Operation Current $I_e$ ( A ) Internal Handel يد تشغيل داخلية				External Handel يد تشغيل خارجية	
AC21B	AC23B	Type	U.P ( EGP )	Type	U.P ( EGP )
40	-	NH40-40/3	653.00	NH40-40/3W	752.00
63	-	NH40-63/3	653.00	NH40-63/3W	752.00
80	-	NH40-80/3	653.00	NH40-80/3W	752.00
100	-	NH40-100/3	653.00	NH40-100/3W	752.00
125	125	NH40-125/3	1350.00	NH40-125/3W	1470.00
160	160	NH40-160/3	1365.00	NH40-160/3W	1350.00
200	200	NH40-200/3	2188.00	NH40-200/3W	2295.00
250	250	NH40-250/3	2240.00	NH40-250/3W	2348.00
315	315	NH40-315/3	3169.00	NH40-315/3W	3277.00
400	400	NH40-400/3	3222.00	NH40-400/3W	3333.00
630	630	NH40-630/3	4480.00	NH40-630/3W	4588.00
1000	-	NH40-1000/3	7888.00	NH40-1000/3W	8848.00
1250	-	NH40-1250/3	8888.00	NH40-1250/3W	9500.00
1600	-	NH40-1600/3	10155.00	NH40-1600/3W	11480.00
2000	-	NH40-2000/3	28880.00	NH40-2000/3W	29536.00
2500	-	NH40-2500/3	29539.00	NH40-2500/3W	30192.00
3150	-	NH40-3150/3	33470.00	NH40-3150/3W	34777.00

## 4P – Switch Disconnecter

السكاكين العادة رباعية الأقطاب

Rated Operation Current Ie( A ) Internal Handel يد تشغيل داخلية				External Handel يد تشغيل خارجية	
AC21B	AC23B	Type	U.P ( EGP )	Type	U.P ( EGP )
40	-	NH40-40/4	679.00	NH40-40/4W	738.00
63	-	NH40-63/4	679.00	NH40-63/4W	738.00
80	-	NH40-80/4	679.00	NH40-80/4W	738.00
100	-	NH40-100/4	679.00	NH40-100/4W	738.00
125	125	NH40-125/4	2020.00	NH40-125/4W	2184.00
160	160	NH40-160/4	2075.00	NH40-160/4W	2293.00
200	200	NH40-200/4	2730.00	NH40-200/4W	2894.00
250	250	NH40-250/4	2894.00	NH40-250/4W	3003.00
315	315	NH40-315/4	4150.00	NH40-315/4W	4260.00
400	400	NH40-400/4	4260.00	NH40-400/4W	4444.00
630	630	NH40-630/4	5460.00	NH40-630/4W	5569.00
1000	-	NH40-1000/4	11140.00	NH40-1000/4W	11466.00
1250	-	NH40-1250/4	12775.00	NH40-1250/4W	13113.00
1600	-	NH40-1600/4	14088.00	NH40-1600/4W	14414.00
2000	-	NH40-2000/4	38055.00	NH40-2000/4W	39369.00
2500	-	NH40-2500/4	38708.00	NH40-2500/4W	41341.00
3150	-	NH40-3150/4	44604.00	NH40-3150/4W	45945.00



### 3P – Change Over Switch Disconnecter

السكاكين القلاب ثلاثية الأقطاب

Rated Operation Current Ie( A )		Internal Handel	يد تشغيل داخلية	External Handel	يد تشغيل خارجية
AC21B	AC23B	Type	U.P ( EGP )	Type	U.P ( EGP )
40	-	NH40-40/3CS	1691.00	NH40-40/3CSW	1850.00
63	-	NH40-63/3CS	1691.00	NH40-63/3CSW	1850.00
80	-	NH40-80/3CS	1691.00	NH40-80/3CSW	1850.00
100	-	NH40-100/3CS	1691.00	NH40-100/3CSW	1850.00
125	125	NH40-125/3CS	2950.00	NH40-125/3SW	3277.00
160	160	NH40-160/3CS	3003.00	NH40-160/3CSW	3333.00
200	200	NH40-200/3CS	3658.00	NH40-200/3CSW	3988.00
250	250	NH40-250/3CS	3717.00	NH40-250/3CSW	4040.00
315	315	NH40-315/3CS	7207.00	NH40-315/3CSW	7535.00
400	400	NH40-400/3CS	7425.00	NH40-400/3CSW	7757.00
630	630	NH40-630/3CS	8488.00	NH40-630/3CSW	9173.00
1000	-	NH40-1000/3CS	18344.00	NH40-1000/3CSW	19655.00
1250	-	NH40-1250/3CS	19655.00	NH40-1250/3CSW	20966.00
1600	-	NH40-1600/3CS	23640.00	NH40-1600/3CSW	24024.00
2000	-	NH40-2000/3CS	58366.00	NH40-2000/3CSW	60328.00
2500	-	NH40-2500/3CS	60330.00	NH40-2500/3CSW	60985.00
3150	-	NH40-3150/3CS	78078.00	NH40-3150/3CSW	78727.00

#### 4P – Change Over Switch Disconnecter

السكاكين القلاب رباعية الأقطاب

Rated Operation Current Ie( A )		Internal Handel		بد تشغيل داخلية	External Handel	بد تشغيل خارجية
AC21B	AC23B	Type	U.P ( EGP )		Type	U.P ( EGP )
40	-	NH40-40/4CS	1848.00		NH40-40/4CSW	2004.00
63	-	NH40-63/4CS	1848.00		NH40-63/4CSW	2004.00
80	-	NH40-80/4CS	1848.00		NH40-80/4CSW	2004.00
100	-	NH40-100/4CS	1848.00		NH40-100/4CSW	2004.00
125	125	NH40-125/4CS	3603.00		NH40-125/4CSW	3931.00
160	160	NH40-160/4CS	3033.00		NH40-160/4CSW	3333.00
200	200	NH40-200/4CS	4422.00		NH40-200/4CSW	4750.00
250	250	NH40-250/4CS	4535.00		NH40-250/4CSW	4858.00
315	315	NH40-315/4CS	8844.00		NH40-315/4CSW	9500.00
400	400	NH40-400/4CS	9063.00		NH40-400/4CSW	9828.00
630	630	NH40-630/4CS	12285.00		NH40-630/4CSW	12450.00
1000	-	NH40-1000/4CS	23640.00		NH40-1000/4CSW	24295.00
1250	-	NH40-1250/4CS	25935.00		NH40-1250/4CSW	26266.00
1600	-	NH40-1600/4CS	35760.00		NH40-1600/4CSW	36088.00
2000	-	NH40-2000/4CS	73487.00		NH40-2000/4CSW	72022.00
2500	-	NH40-2500/4CS	75455.00		NH40-2500/4CSW	77417.00
3150	-	NH40-3150/4CS	91828.00		NH40-3150/4CSW	95105.00



## ATS NZ7

Complete Ats , with  
Over load and  
short circuit  
Complete with  
digital controller  
and all protection



كامل بالحمايات ضد زيادة الاوفرلود  
و تيار القصر دائرة التحكم ديجيتال مزود  
بشاشة سهله التحكم و البرمجة  
دائرة التحكم متحركة امكانية  
تثبيت على اللوحة خارجيا  
حمايات كاملة التحكم في زمن التحويل

Type	Nominal current	Icu (KA)	PL
NZ7-63H/3	63	35	7999.00
NZ7-63S/3	63	15	7117.00
NZ7-125H/3	100	50	7999.00
NZ7-125S/3	100	25	7777.00
NZ7-250H/3	125	50	9570.00
NZ7-250S/3	125	25	9170.00
NZ7-250H/3	160	50	9570.00
NZ7-250S/3	160	25	9170.00
NZ7-250H/3	200	50	9570.00
NZ7-250S/3	200	25	9270.00
NZ7-250H/3	225	50	9570.00
NZ7-250S/3	225	25	9370.00
NZ7-400H/3	250	50	17850.00
NZ7-400S/3	250	35	17444.00
NZ7-400H/3	315	50	17900.00
NZ7-400S/3	315	35	17494.00
NZ7-400H/3	350	50	17950.00
NZ7-400S/3	350	35	17514.00
NZ7-400H/3	400	50	17990.00
NZ7-400S/3	400	35	17544.00
NZ7-630H/3	630	50	22077.00
NZ7-630S/3	630	35	21444.00